



Missie

“Het waarborgen van de kwaliteit van schakel- en besturingspanelen, ter stimulatie en het behoud van de Paneelbouw- én de maakindustrie in Nederland”

Omvang branche

Schakelkasten en besturingspanelen zijn bestemd voor automatisering, besturing en/of stroomverdeling voor gebouwen (utiliteitsbouw), machines, processen (industrie) of energiedistributie. We onderscheiden drie typen paneelbouwers, de zelfstandige bedrijven, installatiebedrijven waarvan Paneelbouw een onderdeel is en Paneelbouw behorend tot een industriële systeemintegrator/machinebouwer (OEM-er). Nederland telt in totaal zo'n 880 paneelbouwbedrijven, waarvan tachtig zelfstandig, die met gemiddeld ruim tien medewerkers (10.000 totaal) samen ongeveer voor één miljard euro aan samengebouwd product omzetten. Zeker de helft van deze samengebouwde panelen (o.a. in machines) is bestemd voor de export.

Paneelbouwbranche is op cruciaal punt aanbeland

Bedrijven in de Paneelbouw hebben, behalve met economische tegenwind, te maken met uitstroom van kennis, parallelimport en concurrentie uit lagelonenlanden. Daarnaast zijn er in Duitsland grote fabrikanten van besturingspanelen die, door een hoge graad van automatisering en een groot volume, in de nabije toekomst een bedreiging kunnen worden voor de Nederlandse markt. De Nederlandse markt is in principe kleinschaliger en gespecialiseerder. Hierdoor zou de onafhankelijke koers van de Nederlandse maakindustrie kunnen worden aangetast.

Bedreigingen

Er zijn diverse ontwikkelingen die het vak Paneelbouw in Nederland onder grote druk zetten. Veel van de ervaren mensen in de Paneelbouw zijn babyboomers. Zij beheersen alle aspecten. Van het maken van ontwerpen en tekeningen tot het lezen van schema's én het verrichten van zowel de mechanische als de elektrische werkzaamheden aan het paneel. Deze generatie bereikt echter binnen afzienbare tijd de pensioengerechtigde leeftijd en daarmee verdwijnt ook hun vakkennis. Werkgevers vangen dat deels op door invoering van arbeidsspecialisatie, waarbij meerdere medewerkers elk hun eigen specifieke werkzaamheden invullen, maar ondertussen zijn de mensen die het hele project kunnen overzien nog maar schaars. Door deze ontwikkelingen, maar ook door een continue prijsdruk mede veroorzaakt door de crisis, wijken Nederlandse paneelbouwers steeds vaker uit naar het buitenland. Ook hebben gevestigde bedrijven last van de zogenoemde “garageprojecten”: zzp'ers en kleine ondernemingen met minimale overhead, die doordat ze niet zelden wat nonchalanter zijn met materiaalkeuze, normen en wet- en regelgeving, lagere prijzen kunnen rekenen.

Samenwerken

De branche is zich bewust van deze bedreigingen maar zeker niet minder bewust van de mogelijkheden die er zijn om internationaal concurrerend te blijven. De sterke punten van de professionele Nederlandse paneelbouwer zijn de toegevoegde waarde op het gebied van normeringen en het bouwen van veilige installaties en een hoge mate van flexibiliteit. Dat biedt voor de opdrachtgever duidelijke voordelen en die zouden best nog verder kunnen worden doorgevoerd. Door zijn proactieve houding kan de paneelbouwer zijn expertise al tijdens de ontwerpfase inzetten. Hierdoor kunnen fouten worden voorkomen, eigenschappen worden verbeterd en functionaliteiten vergroot. Door korte communicatielijnen zijn Nederlandse Paneelbouwers in staat om gedurende het productieproces nog veranderingen en verbeteringen aan te brengen. Ook lijkt het voor de Nederlandse Maakindustrie van groot belang dat zij niet -volledig-afhankelijk wordt van de Duitse markt. Immers veel componenten en besturingssystemen komen ook al uit Duitsland.



Het doel van de samenwerking

Kwaliteitslabel paneelbouw

1. Aantoonbaar werken volgens de laatste richtlijnen, normen, kwaliteit en procesborging. Een werkwijze die het juiste niveau aangeeft en resulteert in een optimale gewaarborgde kwaliteit.
2. Bij het samenstellen en testen van panelen gebruik maken van gekalibreerde gereedschappen, test- en meetapparatuur.
3. Gestandaardiseerde testprocedures ontwikkelen die van toepassing zijn op de panelen conform de geldende richtlijnen en normen.
4. Engineering en schema-ontwerp voorzien van testen, berekeningen betreffende kortsluit- en verliesvermogen, opwarming van het paneel en selectiviteitsberekeningen.

Normen, regelgeving en kennis

1. Deelname en invloed in de normcommissies welke relevant zijn voor de Paneelbouw.
2. Praktijkgericht overzicht maken van de normen en regelgevingen die specifiek voor de Paneelbouw zijn: Normenboek en/of Praktijkrichtlijn.
3. Het regelmatig verspreiden van nieuwe kennis rondom de normen en regelgeving voor paneelbouwers maar ook voor hun klanten.
4. Opzetten van een vraagbaak voor leden.

Meerwaarde door samenwerking

1. Collectieve inkoopafspraken voor kalibratie van meet- en testapparatuur.
2. Onafhankelijke arbitrage en bemiddeling bij geschillen.
3. Invloed op de ontwikkeling van software voor tekenpakketten en ERP-pakketten
4. Een gezamenlijk gebruiksvriendelijk digitaal (3D) artikelbestand zowel geschikt voor de techniek als het logistieke proces
5. Bij onder- of overbezetting waar mogelijk gebruik maken van elkaars vraag en aanbod aan eigen personeel.
6. Specifieke gespecialiseerde paneelbouwopdrachten ter ondersteuning van elkaar overnemen of daarin samenwerken.

Opleidingen

1. Collectieve invloed op de inhoud en kwaliteit van de opleiding van de paneelbouwer (door o.a. ROC's, ROVC, OTIB en Kenteq).
2. Stimulans vanuit de overheid voor meer instroom in de techniek én specifiek Paneelbouw.
3. Creëren van leermiddelen en stageplaatsen voor de digitale ontwerpers en paneelmonteurs.

Conclusie

De voordelen van een goed georganiseerde Paneelbouw, voor de Maakindustrie in Nederland, zijn duidelijk maar om ons goed te kunnen profileren, moet de sector wel meer gaan samenwerken. Nu gebeurt dat nog weinig omdat men elkaar nog vaak als concurrent ziet.

Als je samen met de Federatie Paneelbouw deze voordelen wilt realiseren en de Nederlandse Paneelbouw verder wilt versterken sluit je dan aan bij de FEDET / Federatie Paneelbouw.

Samen met de FEDET organiseert de Federatie Paneelbouw dat Paneelbouw het kloppend hart van de Nederlandse maakindustrie blijft.

